

En este número...

- **ACTIVIDADES SECRETARÍA**
 - Normas Editadas
 - Normas Anuladas
- **SECCIÓN INTERNACIONAL**
- **LOS VOCALES HABLAN**

Índice de reflectancia solar

El comité TC35 de Pinturas en ISO está desarrollando una norma sobre **determinación de la reflectancia solar** de los recubrimientos usando espectrofotómetros y la radiación solar global: **ISO 22969**.

Esta norma puede ser de gran importancia en el futuro, ya que permitirá medir el **ahorro energético** que puede suponer el uso de determinadas pinturas y la reducción de CO₂ y gases de efecto invernadero.

Este es un criterio que se tiene en cuenta en los esquemas de certificación de edificios como BREEAM o VERDE.

PLENARIO CTN48

El pasado 10 de Mayo tuvo lugar el plenario del comité CTN48 de pinturas y barnices. La reunión se celebró mediante videoconferencia que conectó las oficinas de ASEFAPI en Madrid y Barcelona.

En la reunión se acordó invitar a integrarse en el plenario a todos los vocales que así lo soliciten a la Secretaría. Con ello se pretende aumentar la participación e implicación en los trabajos del CTN48.

En el plenario se puso de manifiesto la reducción en la venta de normas unitarias a pesar de las nuevas actualizaciones del catálogo nacional como la norma de rendimiento superficial o la guía de aplicación de sistemas intumescentes. Una de las posibles causas puede ser el aumento de la plataforma AENOR+, cuyas ventas no se reflejan en estas estadísticas.

En el plano operativo, se estudió la conveniencia de adoptar el sistema de voto electrónico en el comité. Presenta ventajas en el recordatorio de votaciones pero es más opaca en cuanto a la discusión de comentarios recibidos entre el grupo de trabajo. ASEFAPI abrirá un debate interno para valorar su utilidad. Los vocales interesados en este procedimiento pueden solicitarlo a normalizacion@asefapi.es

ACTIVIDAD SECRETARÍA AEN/CTN 48

NORMAS EDITADAS

NÚMERO	TÍTULO	FECHA ED.
UNE-EN 13523-8:2017	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 8: Resistencia a la niebla salina.	2017-11-02
UNE-EN 13523-21:2017	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 21: Evaluación de los paneles expuestos a la intemperie.	2017-11-02
UNE-EN 13523-24:2017	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 24: Resistencia al pegado y a la huella bajo presión.	2017-11-02
UNE-EN 15824:2017	Especificaciones para revocos exteriores y enlucidos interiores basados en ligantes orgánicos.	2017-12-05
UNE-EN ISO 15110:2018	Pinturas y barnices. Envejecimiento artificial incluyendo deposición ácida. (ISO 15110:2017).	2018-01-10
UNE-EN ISO 2812-1:2018	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a líquidos. Parte 1: Inmersión en líquidos distintos al agua. (ISO 2812-1:2017).	2018-03-21
UNE-EN ISO 2812-4:2018	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a líquidos. Parte 4: Método de la gota. (ISO 2812-4:2017).	2018-03-21
UNE-EN ISO 4629-2:2018	Ligantes para pinturas y barnices. Determinación del índice de hidroxilo. Parte 2: Método volumétrico utilizando un catalizador. (ISO 4629-2:2016).	2018-04-04
UNE-EN ISO 787-1:2018	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 1: Comparación de color de los pigmentos. (ISO 787-1:1982).	2018-04-11
UNE-EN ISO 787-4:2018	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 4: Determinación de la acidez o alcalinidad del extracto acuoso. (ISO 787-4:1981).	2018-04-18
UNE-EN ISO 787-21:2018	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 21: Comparación de la estabilidad térmica de los pigmentos mediante un medio de curado. (ISO 787-21:1979).	2018-04-18
UNE-EN ISO 787-22:2018	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 22: Comparación de la resistencia al sangrado de los pigmentos. (ISO 787-22:1980).	2018-04-18
UNE-EN ISO 787-17:2018	Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 17: Comparación de la intensidad de claridad de los pigmentos blancos. (ISO 787-17:2002).	2018-04-18
UNE-EN ISO 11126-10:2018	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Especificaciones para materiales abrasivos no metálicos destinados a la preparación de superficies por chorreado. Parte 10: Granate almandino. (ISO 11126-10:2017).	2018-05-03

NORMAS ANULADAS

NÚMERO	TÍTULO	FECHA BAJA
UNE-EN 13523-24:2005	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 24: Resistencia al pegado y a la huella bajo presión.	2017-11-02
UNE-EN 13523-8:2010	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 8: Resistencia a la niebla salina.	2017-11-02
UNE-EN 13523-21:2010	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 21: Evaluación de los paneles expuestos a la intemperie.	2017-11-02
UNE-EN ISO 15110:2013	Pinturas y barnices. Envejecimiento artificial incluyendo deposición ácida. (ISO 15110:2013).	2018-01-10
UNE 7046:1951	Determinación del agua en los disolventes orgánicos.	2018-01-25

NORMAS ANULADAS		
NÚMERO	TÍTULO	FECHA BAJA
UNE 48014-15:1952	Ensayos de materiales empleados en la fabricación de pinturas y barnices. Insolubles en sulfúrico.	2018-01-25
UNE 48027:1980	Pinturas y barnices. Resistencia de los recubrimientos orgánicos a los agentes químicos de uso doméstico.	2018-01-25
UNE 48050:1959	Materia no volátil en disolventes y diluyentes de pinturas y barnices.	2018-01-25
UNE 48058:1960	Ensayo de la mancha en disolventes.	2018-01-25
UNE 48085:1985	Agua en disolventes y diluyentes.	2018-01-25
UNE 48094:1961	Sedimentos en los aceites secantes.	2018-01-25
UNE 48095:1961	Ensayo de reducción kauri.	2018-01-25
UNE 48115:1961	Ensayos cualitativos para las resinas fenólicas.	2018-01-25
UNE 48142:1960	Determinación de las cenizas, en los materiales de protección.	2018-01-25
UNE 48143:1960	Determinación de las cenizas, en los aceites secantes.	2018-01-25
UNE 48145:1960	Velocidad de espesamiento térmico, de los aceites secantes.	2018-01-25
UNE 48153:1961	Fosfato de tricresilo.	2018-01-25
UNE 48171:1962	Punto de anilina y anilina mezclada.	2018-01-25
UNE 48269:1995	Pinturas y barnices. Dureza de película. Método del lápiz.	2018-01-25
UNE-EN ISO 2812-1:2007	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a líquidos. Parte 1: Inmersión en líquidos distintos al agua. (ISO 2812-1:2007).	2018-03-21
UNE-EN ISO 2812-4:2007	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a líquidos. Parte 4: Método de la gota. (ISO 2812-4:2007).	2018-03-21
UNE 48108:1982	Determinación de la acidez o alcalinidad del extracto acuoso en los pigmentos.	2018-04-18

SECCION INTERNACIONAL



Desde el 12 de marzo está disponible en todo el mundo la **ISO 45001**, primera norma internacional de sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo. Su publicación supone la **anulación de OHSAS 18001**, por lo que las empresas certificadas según el estándar disponen de **tres años para hacer la migración** (las condiciones para realizarla dependerán del organismo de acreditación).

Esta norma incorpora nuevos requisitos derivados de la alineación con la estructura de alto nivel, mejoras y modificaciones respecto a requisitos incluidos en el Estándar OHSAS 18001.

En la revista de Marzo de AENOR hay un artículo muy completo sobre esta nueva norma con un vídeo donde Soledad Contreras habla de esta implantación. Recordamos a nuestros socios que en 2016 celebramos una **jornada** sobre las normas ISO donde Soledad adelantó los requisitos de esta norma (se puede visionar solicitando una clave a la asociación).

LOS VOCALES HABLAN

La **corrosión** deteriora los materiales, produciendo **daños económicos** (en los países industrializados se estima entre el 2 y el 4% del PIB) **y sociales** (agotamiento de las reservas naturales de Carbón, Hierro, Petróleo, Gas Natural,.. y accidentes debidos a la corrosión).

Se estima que el costo anual producido por la corrosión en España es de unos 25.000 millones de € (2,5% del PIB).

Es difícil de entender cómo no se actúa de forma contundente para disminuir esta cantidad, lo que contribuiría, por lo dicho, en beneficio de toda la Sociedad.

¿**Cómo se pueden disminuir los daños** producidos por la corrosión?.

Mediante, entre otros: Formación. Difusión del conocimiento. Investigación. Educación. Normalización. Legislación.

Me preguntan ¿**Cuál crees que es la Norma más importante en lo relativo a la protección contra la corrosión?**. Difícil pregunta de contestar, porque depende de qué es lo que se necesita en ese momento.

Pero si tuviera que decir una, diría la **UNE EN ISO 12944**, que es un curso acelerado de protección anticorrosiva mediante pinturas, metalizado y galvanizado.

Parte 1: Introducción general.

Parte 2: Clasificación de ambientes.

Parte 3: Consideraciones sobre diseño.

Parte 4: Tipos y preparación de superficies.

Parte 5: Sistemas de pintura protectores.

Parte 6: Ensayos de comportamiento en laboratorio.

Parte 7: Ejecución y supervisión de trabajos de pintado.

Parte 8: Desarrollo de especificaciones para trabajos nuevos y mantenimiento.

Parte 9: Sistemas de pintura de protectores y ensayos de comportamiento en laboratorio para estructuras offshore y relacionadas.

Es el **catón** (entendido como manual de instrucción), que debiera estar de forma obligatoria en la mesa de todos los que de una forma u otra, tienen relación con la corrosión.

Además, ahora hay una **actualización** de la Norma UNE EN ISO 12944:**2018**.

Otro motivo más para tenerla.

No olvide que más vale recubrir que lamentar. La corrosión tiene solución. Infórmese/ Fórmese.

Jaime Marcos Muñoz

Ingeniero Industrial, vocal del comité de anticorrosión del CTN48.

Colegiado nº 3192 del COII de Bizkaia

RECUERDA QUE...

Puedes formar parte de los grupos de trabajo del CTN 48 sin costes para los participantes. Si estás interesad@ en inscribirte, dirígete a normalizacion@asefapi.es

Editado por ASEFAPI

SECRETARIA AEN/CTN 48 - Pinturas y Barnices
Presidente ASEFAPI: Francisco Perelló
Presidente AEN/CTN 48: Carles Mongay
Secretario General ASEFAPI: José Luis Díez
Asesoría Técnica: Laura Guijarro



ASEFAPI

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
FABRICANTES DE PINTURAS
Y TINTAS DE IMPRIMIR

www.asefapi.es
E-Mail: asefapi@asefapi.es



Hermosilla, 64 - PL. 8ª - 28001 MADRID
Tel.: 915 75 76 05 - Fax: 915 76 55 12

Numancia, 73 - 3ª B - 08029 BARCELONA
Tel.: 933 01 63 92 - Fax: 933 17 01 02